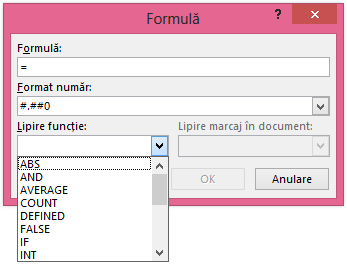
**Efectuarea calculelor în tabele Word**

Pentru a face diferite calcule putem să folosim **INSERARE→Tabele→ASPECT→Formule**, după ce ne poziționăm pe celula unde dorim rezultatul.

Word are câteva funcții pe care le putem alege din lista *Lipire funcţie*.

Formulele sau expresiile sunt combinaţii de termeni şi operatori.

Operatorii sunt: +,-,\*,/,%,=,<,>,<>.

Termenii pot fi numere, referinţe de celule din tabelul curent sau din alt tabel, precum şi funcţii.

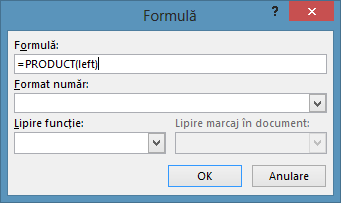
Figură Proiectarea unei formule Word se realizează prin fereastra Formulă

Câteva funcţii: AVERAGE(), COUNT(), MAX(), MIN(), PRODUCT(), SUM(), AND(), OR(), IF().Argumentele functiilor pot fi : LEFT( toate celulele numerice din stanga), RIGHT, ABOVE, BELOW sau referinte de celule ( A2, B3 etc.)Referințele la celule sunt adrese absolute și sunt numite A2, B1 etc., unde litera este numărul coloanei, iar cifra identifică linia la intersecția cărora se află celula la care face referire.

**EXEMPLU**

Fie următorul tabel cu 6 comenzi. Vom calcula media aritmetică a prețurilor cu formula =average(G2:G7)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (comenzi)nr\_crt | data | client | comanda\_nr | produs | cant | pret | valoare |
| Chapter 1 | 1/3/2005 | SC Albastros | 12345 | Mere | 70 | 12 | 840 |
| Chapter 2 | 1/4/2005 | SC Abbba | 12346 | Pere | 20 | 2 | 40 |
| Chapter 3 | 1/5/2005 | Popescu M | 1000 | Mere | 40 | 34 | 1360 |
| Chapter 4 | 2/5/2005 | SC Divanu | 2340 | Mere | 20 | 56 | 1120 |
| Chapter 5 | 5/5/2005 | Ionescu | 3400 | Pere | 100 | 7 | 700 |
| Chapter 6 | 7/6/2005 | SC Hargfita | 3456 | Nuci | 100 | 12 | 1200 |
|  |  |  |  | total | 290 | 20,5 | 5945 |

  
 Se completeaza prima celula de la valoare, iar pentru urmatoarele se selecteaza rezultatul, se copiaza in restul celulelor , in timp ce sunt selectate se apasa tasta F9.( se vor reactualiza valorile)

Formula =sum(above) face suma pe coloana curentă plecând de la linia anterioară celulei unde este formula până la o valoare spațiu sau invalidă sau până se ajunge la capătul tabelului.

Formula =F2\*G2 calculează valoarea preț\*cantitate pentru o primă comandă.

Atentie!

**Formulele se recalculeaza manual. Daca in tabel se modifica valoarea unei celule ce a fost folosita intr-o formula se poate reactualiza selectand rezultatul formulei si apasand tasta F9 .**

Laborator.

Fie un tabel cu vanzarile de apa minerala in primul semestru, avand antetul: cod, denumire, total, ian, feb, mar,apr,mai, iun.

1. Introduceti minim 5 inregistrari ( denumire produs si cantitati pe fiecare luna)
2. Calculati totalul pentru fiecare produs( cantitati- cu functia SUM(right)
3. Calculati totalul pt. fiecare luna si totalul general
4. Adaugati in tabelul initial o noua coloana pe care o numiti Pret /sticla si completati fiecare rand
5. Adaugati o coloana unde sa calculati valoarea vanzarilor totale pe produs
6. Aflati media aritmetica a vanzarilor din luna a 3-a
7. Aflati cea mai mare cantitate vanduta in luna mai
8. Aflati cea mai mica cantitate vanduta dintre toate produsele si toate lunile